www.geosat.fr

Mode d'emploi

CPLine AV-HD
Transmetteur Vidéo Haute Définition sur courant porteur

CGV
La liberté des images

COMPAGNIE GENERALE DE VIDEOTECHNIQUE

INDEX

1 Présentation de votre CPLine AV HD 4
1.1 Informations importantes 4
1.2 Consignes de sécurité: 5
1.3 Contenu de la boîte 6
1.4 Lexique 7
1.5 Vue d'ensemble 7
2 Installation 12
2.1 Insérer les piles dans la télécommande 12
2.2 Etape 1 : Branchement de l'appareil HD sur le transmetteur 12
2.3 Etape 2: Branchement du téléviseur HD sur le récepteur 13
3 Fonctionnement 14
3.1 1er branchement : 14
3.2 Positionnement du diffuseur infrarouge 14
3.3 Description des 3 modes de fonctionnement du CPLine AV HD: 15
3.4 Informations OSD 17
3.5 Description des menus 17
3.6 Fonctionnement quotidien 20
3.7 Ajouter un RX supplémentaire 21
3.8 Faire fonctionner plusieurs TX avec plusieurs RX 21
3.9 Résolutions VIDEO supportés 22
3.10 Formats AUDIO supportés 22
4 Annexes 22
4.1 Annexe1 : Couplage RX/TX 22
4.2 Annexe2 : Connexion CPL 23
4.3 Annexe3: Réinitialiser RX/TX 23
4.4 Annexe4 : Réinitialiser la connexion CPL 24
5 Etat des LEDS TX 25
6 Est-ce que mes boitiers CPL fonctionnent ? 26
7 Guide de dépannage -en cas de problème: 27
8 Spécifications techniques 28
9 SAV et Fabricant 29
10 Garantie 29

1 Présentation de votre CPLine AV HD

CPLine AV HD
Félicitations ! Vous venez d'acquérir un appareil de haute technicité.

CPLine AV HD est un transmetteur de signaux audio-vidéo Haute Définition SANS FIL avec télécommande qui utilise les technologies de pointe dans le domaine de la transmission par CPL. Grâce à la qualité de son système de transmission numérique, il saura vous garantir une parfaite qualité de transmission dans la limite de son rayon d'action.
Ce système vous permet de distribuer n'importe quel type de signal vidéo Haute Définition sans câblage supplémentaire.
Il est capable de transmettre des images HD avec une résolution maximale allant jusqu'à 1080p@24Hz sans fil vers une TV HD.
Il est composé d'un module émetteur équipé d'une entrée HDMI et d'une sortie HDMI (by-pass) et d'un module récepteur équipé d'une sortie HDMI pour l'affichage de la vidéo sur une TV se trouvant dans une autre pièce.

Vous pourrez par exemple regarder le programme venant de votre Satellite HD, ou de votre adaptateur TNT HD, ou de votre lecteur BLU-RAY présent dans votre salon sur le téléviseur HD et sur celui se trouvant dans votre chambre à coucher. De plus, grâce à son relais de télécommande intégré, vous contrôlerez ces appareils depuis votre chambre à coucher.

⚠ ATTENTION : Ce système ne permet pas de visualiser simultanément deux chaînes différentes, issues d'un seul récepteur SATELLITE ou TNT, sur deux téléviseurs.

1.1 Informations importantes

Veuillez lire et respecter attentivement les indications mentionnées dans cette notice.

La garantie CGV s'applique, sous réserve que le produit soit correctement manipulé et utilisé aux fins pour lesquelles il est prévu, conformément aux consignes de fonctionnement.
Elle peut ne pas être appliquée dans les cas suivants :

- Du personnel d'entretien non autorisée à apporter des réparations occasionnant une modification ou des altérations du produit.
- Dommages causés par des accidents, ce qui inclut sans s'y limiter, la foudre, l'eau, un incendie ou l'humidité.
- Dommages causés par une chute d'un ou plusieurs boitiers.
- Dommages causés par l'écrasement d'un ou plusieurs boitiers.
- Vous n'utilisez pas le système avec la puissance nominale spécifique indiquée sur les boitiers.
- Le numéro du modèle figurant sur le produit a été altéré, effacé, supprimé ou rendu illisible.
- Les conséquences de la guerre civile ou étrangère ou d'insurrection ou de confiscation par les autorités.
- Les conséquences de la désintégration du noyau de l'atome.

1.2 Consignes de sécurité:

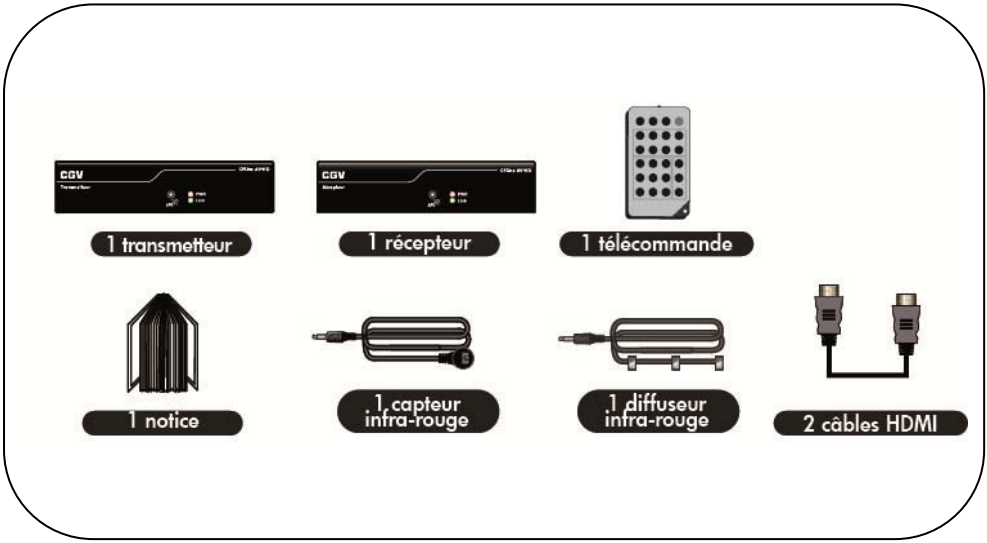
- Veuillez lire ce manuel dans son intégralité avant d'installer votre CPLine AV HD.
- Branchez l'appareil uniquement sur une prise secteur ayant les caractéristiques suivantes: 110~240VAC, 50/60Hz.
- N'ouvrez jamais l'appareil; cela vous exposerait à des risques de chocs électriques mortels et vous ferait perdre le bénéfice de la garantie.
- Toute rupture de l'étiquette d'inviolabilité marquée : «*Warranty void if seal is broken*» ou «*Warranty void if broken*» annulera la garantie de l'appareil.
- Protection contre la foudre : en cas d'orage, nous vous recommandons d'éteindre l'appareil, de débrancher son cordon d'alimentation de la prise secteur afin d'éviter tout dommage.
- Placez l'appareil à l'intérieur, dans un endroit sec et correctement ventilé, à l'abri des rayons du soleil, suffisamment éloigné d'éventuelles source de chaleur (radiateur par exemple). Ne le posez pas sur un objet mou tel que tapis ou mousse. Il est important de vérifier qu'il y a suffisamment d'espace autour de l'appareil afin d'assurer une ventilation correcte.
- Ne posez aucun objet sur votre appareil. Si celui ci doit être installé dans un meuble, prévoyez au moins 6cm d'espace libre au-dessus. Vérifiez qu'aucun objet n'est entré dans l'appareil par ses fentes de ventilation car cela pourrait l'endommager irrémédiablement.
- Les fentes de ventilation ne doivent jamais être obstruées.
- Ne posez jamais d'objets lourds sur l'appareil, même s'il n'est pas en service.
- Ne posez jamais de récipient contenant un quelconque liquide à proximité ou sur l'appareil. Assurez-vous qu'aucun liquide n'entre dans l'appareil. N'utilisez jamais de détergents liquides pour le nettoyer. La présence d'un quelconque liquide à l'intérieur de l'appareil vous exposerait à des risques de chocs électriques mortels et vous ferait perdre le bénéfice de la garantie.
- Déplacer l'appareil depuis un endroit froid vers un endroit chaud peut entrainer un phénomène de condensation. Dans ce cas, attendez au moins deux heures avant de le remettre en route pour permettre à l'eau de s'évacuer totalement.
- Le non respect de ces consignes peut vous exposer à un accident grave, comme la mort par exemple.

CGV ne peut être tenu pour responsable de dommages occasionnés du fait de la non-observation des consignes de sécurité ou d'une utilisation inappropriée de l'appareil.

Conservez la totalité du matériel d'emballage original pour un éventuel retour de l'appareil en Service Après Vente.

1.3 Contenu de la boîte

Veuillez vérifier la présence des accessoires suivants dans la boîte.
S'il en manque ou s'ils sont endommagés, veuillez contacter votre revendeur.



1.4 Lexique

1.4.1 Transmetteur (TX)

Le transmetteur, aussi appelé TX est le boitier (aussi appelé station) sur lequel vous devez brancher l'appareil dont vous voulez transmettre les signaux audio/vidéo. C'est le TX qui encode les signaux audio/vidéo et qui les transmet sur le réseau électrique de votre domicile. Vous pouvez brancher la sortie HDMI Out sur votre TV pour visualiser l'appareil à transmettre sur la télé du salon.

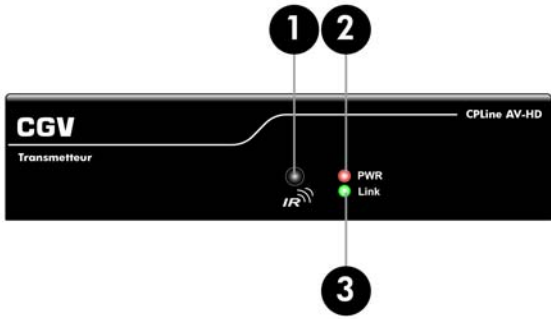
1.4.2 Récepteur (RX)

Le récepteur, aussi appelé RX est le boitier (aussi appelé station) qui reçoit les signaux envoyés par le transmetteur (TX). C'est le RX qui sert d'affichage déporté.

1.5 Vue d'ensemble

1.5.1 CPLine AV HD: Transmetteur vidéo HD sans fil

- Face avant du Transmetteur CPLine AV HD:

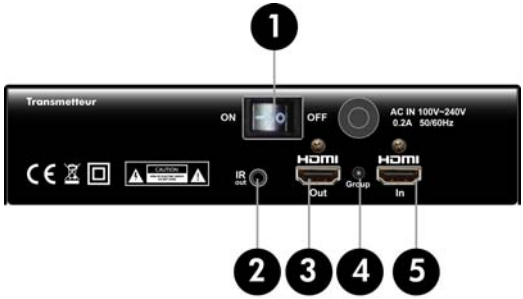


❶ Capteur Infrarouge pour recevoir les informations de la télécommande du CPLine AV HD.

❷ LED PWR, indique que l'appareil est allumé et décrit certains mode de fonctionnement cf. §5 p25

❸ LED Link, indique que l'appareil le transmetteur est connecté au récepteur cf. §5 p25

- Face arrière du Transmetteur CPLine AV HD:



❶ Interrupteur, pour allumer/éteindre le CPLine AV HD.

❷ Prise IR OUT pour brancher le diffuseur infrarouge.

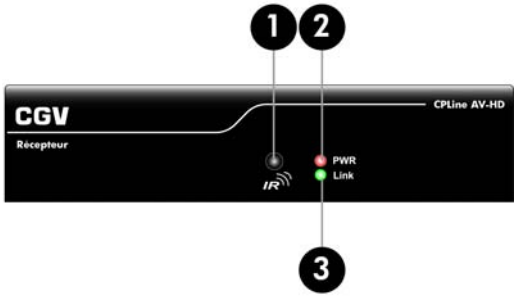
❸ Prise HDMI OUT pour brancher la TV principale (By-pass).

❹ Bouton Group, pour effectuer des opérations spéciales.

❺ Prise HDMI IN pour brancher l'appareil HD à transmettre (récepteur satellite, ordinateur, etc.).

1.5.2 CPLine AV HD: Récepteur vidéo HD sans fil

- Face avant du récepteur CPLine AV HD:



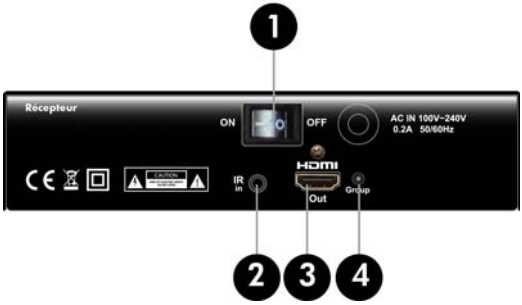
❶ Capteur Infrarouge interne pour recevoir les informations de la télécommande de l'appareil HD.

❷ LED PWR, indique que l'appareil est allumé.

❸ LED Link, indique que l'appareil le transmetteur est connecté au récepteur cf. §5 p25.

NOTE : Lorsque vous éteignez le récepteur, le transmetteur ne s'éteint pas automatiquement, le transmetteur passe en mode by-pass, vous pouvez ainsi continuer de regarder l'appareil HD sur la TV principale.

- Face arrière du récepteur CPLine AV HD:



❶ Interrupteur, pour allumer/éteindre le CPLine AV HD.

❷ Prise pour brancher le capteur infrarouge filaire (optionnel) [4].

❸ Prise HDMI OUT pour brancher la TV secondaire.

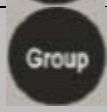
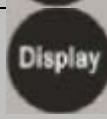
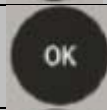
❹ Bouton Group, pour effectuer des opérations spéciales.

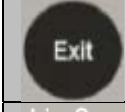
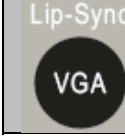
4 : ATTENTION, effectuez ce branchement que si vous avez caché le récepteur CPLine AV HD derrière votre TV ou que le capteur infrarouge interne du récepteur CPLine AV HD est obstrué par quelque chose. (Ce branchement et optionnel car le CPLine AV HD possède son propre capteur infrarouge interne.)

1.5.3 CPLine AV HD: La télécommande

La télécommande fournie avec le **CPLine AV HD** permet de:

- Allumer ou éteindre le transmetteur et récepteur. (Power)
- Afficher les informations (résolution HDMI, qualité de la vidéo, la résolution, la station TX sélectionnée). (Info)
- Choisir entre le mode 50Hz ou 60Hz. (Display)
- Afficher le menu. (Menu)
- Coupler des stations RX et TX. (Group)
- Etablir la liaison CPL. (Link)
- Réinitialiser la liaison CPL. (Factory)
- Réinitialiser les stations RX et TX. (Group)
- Augmenter/baisser/couper le volume.
- Resynchroniser l'audio et la vidéo. (Lip-Sync (VGA))

Bouton	Zone	Nom	Description
	Haut	Power	Permet d'allumer et de mettre en veilles les modules RX et TX. Le mode veille peut être utilisé lorsque vous n'utilisez les modules RX et TX. En mode veille, les modules RX et TX arrêtent d'envoyer la vidéo aux TVs. Le mode veille est indépendant pour les modules RX et TX les modules doivent être mis en veille séparément. En revanche, réveiller le RX, réveille automatiquement le TX.
	Haut	Link	Ré-établie la connexion CPL entre les modules RX et TX. Faites plusieurs appui cours devant le TX puis un appui sur la touche Link devant le RX. (Cf. §4.2 p23)
	Haut	Group	Utilisez ce bouton si les modules RX et TX pour ré-établir une connexion (grouper à nouveau le RX et le TX). Faites un appui sur le bouton Group devant le RX puis devant le TX. (Cf. §4.1 p22)
	Haut	Factory	Non-utilisé
	Volume	Augmentation volume (RX)	Augmente le volume
	Setting	Display (RX)	Permet de forcer un taux de rafraichissement de 50 ou 60Hz. Faites au moins 2 appuis courts et très rapprochés pour changer le taux de rafraichissement. Il est conseillé de laisser le système s'occuper de choisir le taux de rafraichissement sinon vous risquez de voir des images saccadées.
	Setting	Haut (RX)	Permet de monter d'un cran dans le menu
	Setting	Info (RX)	Affiche les informations (résolution HDMI, qualité de la vidéo, la résolution, la station TX sélectionnée)
	Volume	Diminution volume (RX)	Diminue le volume
	Setting	Droit (RX)	Permet d'aller à droite dans un menu
	Setting	OK (RX)	Utilisez cette touche pour entrer dans un menu ou pour confirmer une action
	Setting	Gauche (RX)	Permet d'aller à gauche dans un menu

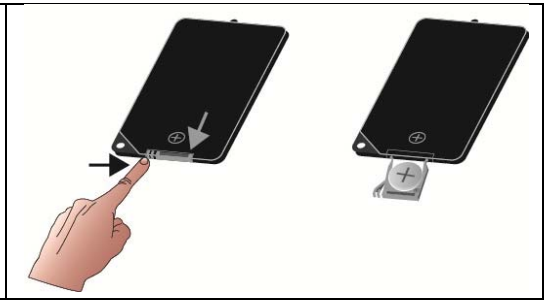
	Volume	Muet (RX)	Permet de couper le son
	Setting	Menu (RX)	Affiche le menu principal
	Setting	Bas (RX)	Permet de descendre d'un cran dans le menu
	Setting	Exit (RX)	Permet de quitter un menu
	Setting	Lip-Sync	Permet de resynchroniser l'audio et la vidéo ou d'indiquer que la vidéo venant de la source (l'appareil connecté sur le TX) est en 59,94Hz ou 60Hz. (Cf. §3.6.1et **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** p**Erreur ! Signet non défini.**)

2 Installation

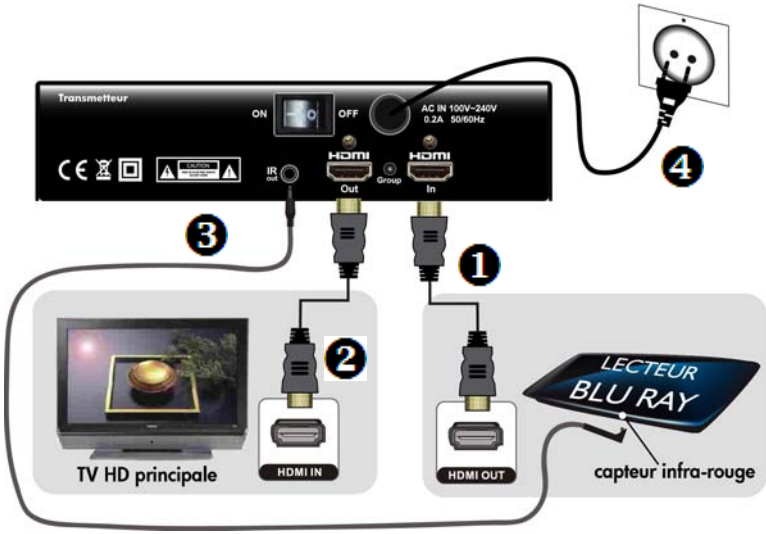
Veuillez suivre les explications décrites ci-dessous pour effectuer les branchements de votre CPLine AV HD.

2.1 Insérer les piles dans la télécommande

La télécommande fonctionne avec une pile bouton CR2025. Lors de la première mise en route de la télécommande il vous suffit simplement de tirer sur la languette en plastique pour que celle-ci devienne opérationnelle.
Pour changer la pile, pousser le clip vers la droite puis tirer sur la trappe en même temps. Remplacer la pile en vous assurant qu'elle soit bien face vers le haut dans son support comme indiqué sur le schéma ci-dessous.



2.2 Etape 1 : Branchement de l'appareil HD sur le transmetteur



❶ Branchez la prise « HDMI IN » du transmetteur CPLine AV HD sur la prise « HDMI OUT » de l'appareil haute définition que vous souhaitez transmettre, au moyen d'un câble HDMI.

❷ Branchez la prise « HDMI OUT » du transmetteur CPLine AV HD sur la prise « HDMI IN » de votre TV HD principale au moyen d'un câble HDMI (fourni). Appuyez sur la touche

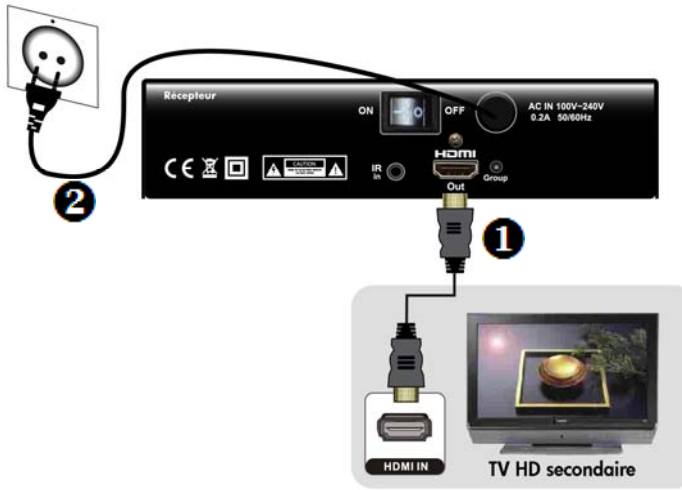
SOURCE/INPUT de la télécommande de votre TV HD secondaire afin de sélectionner l'entrée «HDMI» sur laquelle vous avez branché le transmetteur CPLine AV HD.

❸ Brancher le diffuseur infrarouge (fourni) sur la prise «IR OUT» et positionner un des diffuseurs devant l'appareil à contrôler (voir §3.2 p14).

❹ Branchez la prise de courant du transmetteur CPLine AV HD sur une prise de courant 230V/ 50 Hz.

⚠ ATTENTION, si vous transmettez un seul appareil, positionnez un seul diffuseur devant celui-ci. Ecartez les autres diffuseurs non-utilisés (voir §3.2 p14).

2.3 Etape 2: Branchement du téléviseur HD sur le récepteur



❶ Branchez un câble HDMI (fourni) entre la prise HDMI OUT du récepteur CPLine AV HD et votre téléviseur TV HD.
Appuyez sur la touche SOURCE/INPUT de la télécommande de votre TV HD secondaire afin de sélectionner l'entrée auxiliaire vidéo «HDMI» sur laquelle vous avez branché le récepteur CPLine AV HD.

❷ Branchez la prise de courant du récepteur CPLine AV HD sur une prise de courant 230V/ 50 Hz.

3 Fonctionnement

3.1 1er branchement :

- Après avoir effectué le chapitre « 2 Installation p12 », basculer les interrupteurs du CPLine AV HD sur '**I**' (Les TVs HD principale et secondaire sont allumées et l'appareil HD est éteint).
- Les 2 LEDS du TX sont allumées. Les 2 LEDS clignotent alternativement puis la LED rouge clignote alors que la LED verte reste fixe.
- Allumez l'appareil HD.
- Après quelques secondes, l'audio et la vidéo sont disponibles sur la TV HD principale puis sur la TV HD secondaire.
- La LED rouge du TX devient fixe puis la LED verte clignote. Ceci indique le transmetteur est en mode de fonctionnement normal. On observe la même configuration des LEDS sur le récepteur RX.

3.2 Positionnement du diffuseur infrarouge

Afin d'obtenir une parfaite transmission des signaux de télécommandes et pouvoir ainsi piloter l'appareil HD connecté sur le transmetteur depuis le récepteur CPLine AV HD, il faut trouver l'emplacement idéal du diffuseur infrarouge.

Pour se faire, suivez les indications suivantes :

- Dans la 1ère pièce, le transmetteur (TX) CPLine AV HD et par exemple un lecteur BLU-RAY branché sur celui-ci sont allumés.

- Une 1ère personne est placée devant le lecteur BLU-RAY et tient le diffuseur infrarouge dans sa main en l'orientant vers le lecteur BLU-RAY (le diffuseur infrarouge doit être branché dans la prise IR OUT du transmetteur CPLine AV HD).

- Dans la 2ème pièce, le récepteur CPLine AV HD branché sur la TV est allumé. L'image du lecteur BLU-RAY doit être affichée sur la TV HD secondaire.

- Dans la 2ème pièce, une 2ème personne est placée devant le récepteur CPLine AV HD, à une distance de 3-4 m. A l'aide de la télécommande du lecteur BLU-RAY, elle zappe en direction du capteur infrarouge du récepteur CPLine AV HD. Elle doit pouvoir informer la 1ère personne (qui est devant le lecteur BLU-RAY) que l'emplacement du diffuseur infrarouge est bon ou pas (l'emplacement est bon lorsque lecteur BLU-RAY reçoit les informations de la télécommande venant de la 2ème pièce).

- La 1ère personne (qui est devant le lecteur BLU-RAY) déplace le diffuseur infrarouge dans une périphérie de 1m autour du lecteur BLU-RAY, en fonction des informations données par la 2ème personne, jusqu'à trouver le bon emplacement.

- Lorsque l'emplacement idéal est trouvé, la 1ère personne enlève la protection du scotch double face du diffuseur infrarouge et le colle à l'emplacement idéal.
- A l'aide de la télécommande d'origine de l'appareil HD affichée sur la TV HD secondaire, zappez en direction du récepteur CPLine AV HD et constatez que toutes les informations de télécommande sont envoyées vers l'appareil HD et sont bien prisent en compte. Si ce n'est pas le cas, veuillez recommencer la procédure.

ATTENTION, les informations infrarouges sont uniquement transmissent lorsque la connexion entre le transmetteur et le récepteur est établie (LED rouge fixe et verte clignotante ou LED rouge clignotante et LED verte fixe) donc inutile de vouloir allumer l'appareil HD connecté sur le transmetteur depuis le récepteur tant que la liaison n'est pas établie.

3.3 Description des 3 modes de fonctionnement du CPLine AV HD:

Votre CPLine AV HD possède 3 modes de fonctionnement :

1 Allumé
2 By-pass
3 Veille

3.3.1 Mode Allumé :

MODE	LEDS transmetteur	LEDS récepteur	FONCTIONNEMENT
Allumé			Pour afficher l' appareil HD sur la TV HD principal et secondaire.

Le mode « Allumé » permet de regarder une émission HD provenant de votre récepteur satellite (ou autre appareil HD) sur votre TV HD principale ainsi que sur la TV HD secondaire.
En mode allumé, il est possible de piloter le récepteur satellite depuis la TV HD secondaire.

- En mode « Allumé », appuyez sur le bouton « VEILLE » de la télécommande devant le récepteur (RX) pour passer en mode « By-pass ».
  Le récepteur (RX) est alors en mode « Veille » et le transmetteur (TX) en mode « By-pass ».

3.3.2 Mode By-pass :

MODE	LEDS transmetteur	LEDS récepteur	FONCTIONNEMENT
By-pass	● ○	○ ○	Pour afficher l'appareil HD sur la TV HD principal mais pas sur la TV HD secondaire.

Le mode « By-pass » permet de réduire votre consommation d'énergie tout en continuant de regarder une émission HD provenant de votre récepteur satellite (ou autre appareil HD) sur votre TV HD principale.
En effet, en mode « By-pass », le récepteur CPLine AV HD est en veille et ne permet pas de regarder une émission HD provenant de votre récepteur satellite (ou autre appareil HD) sur votre TV HD secondaire.

- En mode « By-pass », appuyez sur le bouton « VEILLE » du récepteur (RX) CPLine AV HD pour passer en mode « Allumé ».
- En mode « By-pass », appuyez sur le bouton « VEILLE » du transmetteur (TX) CPLine AV HD pour passer en mode « Veille ».

3.3.3 Mode Veille :

MODE	LEDS transmetteur	LEDS récepteur	FONCTIONNEMENT
Veille	○ ○	○ ○	Pas d'appareil HD affiché sur la TV HD principal et secondaire.

Le mode « Veille » ne permet pas de regarder une émission HD provenant de votre récepteur satellite (ou autre appareil HD) sur votre TV HD principale et secondaire.

- En mode « Veille », appuyez sur le bouton « VEILLE » du transmetteur (TX) CPLine AV HD pour passer en mode « By-pass ».

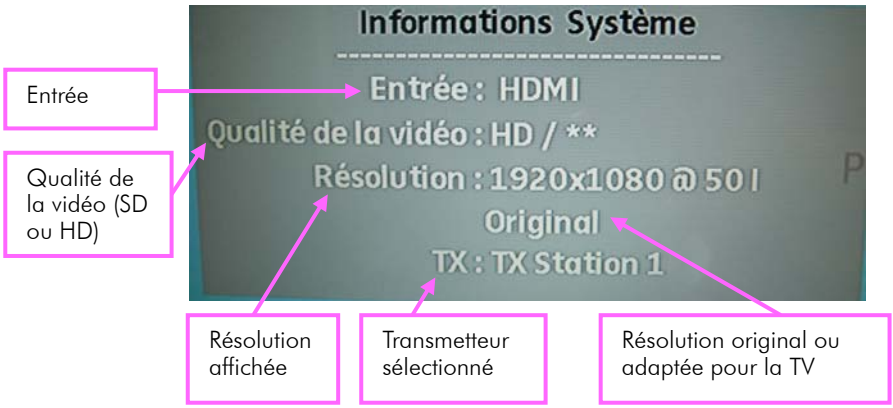
- En mode « Veille », appuyez sur le bouton « VEILLE » du transmetteur (TX) CPLine AV HD et du récepteur (RX) CPLine AV HD pour passer en mode « Allumé ».

NOTA: Lorsque le RX et le TX sont en veille, un appui sur le bouton « VEILLE » de la télécommande au niveau du RX aura pour effet de mettre le RX et le TX en mode « Allumé ».

3.4 Informations OSD

Les Informations OSD s'affichent sur la TV HD secondaire, elle ne s'affiche pas sur la TV HD principale.

Description du bandeau d'information OSD :


Informations Système
Entrée : HDMI
Qualité de la vidéo : HD / **
Résolution : 1920x1080 @ 50 I
Original
TX : TX Station 1
Entrée
Qualité de la vidéo (SD ou HD)
Résolution affichée
Transmetteur sélectionné
Résolution original ou adaptée pour la TV

Les Informations OSD s'affichent uniquement lorsque la liaison entre le récepteur CPLine AV HD et le transmetteur CPLine AV HD est effectuée.

3.5 Description des menus

Quand votre CPLine AV HD est allumé, vous pouvez appuyez sur le bouton 'Menu' sur la télécommande pour afficher le menu principal sur la TV HD secondaire. Le menu principal est utile pour configurer diverses options comme décrit ci-dessous.

Sous menus disponibles :

- Langue
- Débit CPL
- Minuteur (Sleep)
- Réglage LIP SYNC
- TX HDMI sensibilité
- Type de télécommande
- Veille RX et TV (CEC)
- Mode de sortie du TX
- Sélection du module TX
- Forçage global Veille/Réveil
- Réinitialisation des paramètres
- Informations

Naviguer dans les menus

Vous pouvez naviguer dans les menus en utilisant les touches suivantes de la télécommande :

- Touche **EXIT** pour quitter le menu.
- Touche **MENU** pour revenir un cran en arrière.
- Touche **OK** ou → pour ouvrir un entrer dans un sous menu.
- Touche **OK** pour valider un choix.
- Touche ↑ ou ↓ pour faire défiler le curseur en haut ou en bas.

Descriptions des menus

Nom du sous menus	Description	Choix possibles
Langue	Permet de choisir la langue du menu	• Anglais • Allemand • Espagnol • Japonais • Italien • Chinois Traditionnel • Chinois simplifié • Français
Débit CPL	Choisissez le mode qui correspond le mieux à votre réseau électrique (Bas-Excellent). Le système prend en compte votre choix et ajuste en conséquence le débit pour optimiser le flux vidéo et la qualité d'image. Si vous ne connaissez pas la qualité de votre réseau électrique, choisissez simplement 'Détection automatique'.	• Détection automatique • Bas • Moyen • Bon • Excellent
Minuteur (Sleep)	Définit le temps où RX reste inactif avant d'aller en mode veille. Le RX est inactif lorsque le TX est en veille ou éteint. Le TX est inactif lorsqu'il ne reçoit plus de vidéo sur la prise HDMI. Le TX passe automatiquement en veille après 5 min. d'inactivité.	• OFF • 10 min. • 30 min. • 60 min. • 120 min.
Réglage LIP SYNC	Les choix disponibles dans ce menu sont utilisés pour indiquer au RX si la vidéo reçue par le TX est avec un taux de rafraichissement de 59,94Hz ou 60Hz.	• Mode1 (60Hz) • Mode2 (59.94Hz)
TX HDMI sensibilité	Il est possible qu'un appareil que vous allez connecter sur la prise HDMI IN du TX génère des erreurs sur sa sortie HDMI. Bien sur cela n'arrive pas avec tous les appareils. En mettant le paramètre sur « Faible »les erreurs sont ignorées et au bout d'un moment vous constaterez	• Faible • Haute

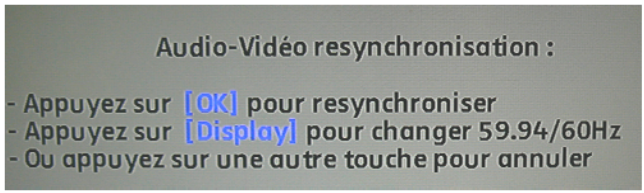
	un décalage entre l'audio et la vidéo. Vous pourrez toujours resynchroniser l'audio et la vidéo en appuyant sur la touche « Lip-Sync » de la télécommande (VGA). En mettant le paramètre sur « Haute » le TX va ré-encoder lorsqu'une erreur sera détectée. Cela va se traduire par un court écran noir sur la TV connectée sur le RX avec le message « Attente TX… » mais pas de décalage audio/vidéo. Avec un appareil qui n'a pas d'erreur sur sa sortie HDMI vous n'avez pas à vous souciez de ce paramètre. , laissez le sur « Haute ».	
Type de télécommande	Permet de définir si le renvoi infrarouge du signal de télécommande doit se faire en utilisant le 38Khz ou le 56KHz. Généralement, seuls les appareils provenant de chez Canalplus/Canalsat utilisent du 56KHz. (PiloteTime, DualS, Cube, G5…) Des appareils d'autres marques peuvent néanmoins utiliser aussi le 56KHz.	• 36/38KHz • 56KHz
Veille RX et TV (CEC)	Permet de mettre en veille le RX et la TV secondaire en même temps en mettant en veille ou le RX ou la TV secondaire.	• Off • On
Mode de sortie du TX	Permet de palier à un problème de son avec un câble HDMI défectueux. Par défaut le mode YUV est le meilleur. Si vous connectez un écran DVI en utilisant un adaptateur il vous faudra passer le réglage sur RGB.	• Auto • Forcer YUV • Forcer RGB
Forçage global Veille/Réveil	Permet de forcer la veille du RX et du TX. Permet forcer le réveil du RX et du TX	• Forcer veille des TX & RXs • Forcer réveil des TX & RXs
Sélection du module TX	Permet de sélectionner le transmetteur TX	
Réinitialisation des paramètres	Permet de réinitialiser les paramètres interne des modules RX et TX	
Informations	Donne la version de soft du TX et du RX	

3.6 Fonctionnement quotidien

Le CPLine AV HD est prévu pour être très simple dans son fonctionnement quotidien. En temps normal il suffit juste de l'éteindre et de l'allumer pour profiter d'une transmission d'image parfaite et sans besoin d'effectuer des opérations techniques complémentaires. Néanmoins il peut arriver des problèmes ponctuel facilement ré-solvable.

3.6.1 Un décalage entre le son et l'image est perceptible après une action sur l'appareil source

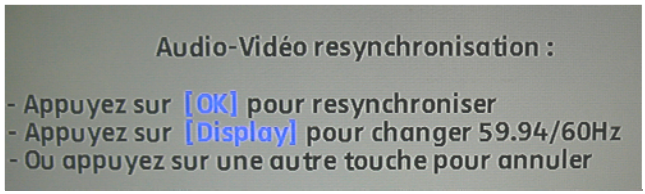
Ce cas peut arriver lors d'un changement de chaînes intensif ou lors d'un changement de chapitre intensif avec un lecteur Blu-Ray. Ceci est facilement ré-solvable en appuyant sur la touche Lip-Sync de la télécommande :


Audio-Vidéo resynchronisation :
- Appuyez sur [OK] pour resynchroniser
- Appuyez sur [Display] pour changer 59.94/60Hz
- Ou appuyez sur une autre touche pour annuler

Dans ce cas, appuyez sur la touche **OK** pour resynchroniser l'audio et la vidéo.

3.6.2 Un décalage entre le son et l'image apparait progressivement

Ce cas peut arriver lorsque le taux de rafraichissement de l'appareil source branché sur le TX ne correspond pas au taux de rafraichissement du RX. Ce cas est relativement rare car le TX est capable de faire la différence entre le 24Hz, 50Hz et 60Hz. Cependant il n'est pas capable de différencier le 59,94Hz car il est trop proche du 60Hz, dans ce cas un décalage entre le son et l'image apparait progressivement. Ceci est facilement ré-solvable en appuyant sur la touche Lip-Sync de la télécommande :


Audio-Vidéo resynchronisation :
- Appuyez sur [OK] pour resynchroniser
- Appuyez sur [Display] pour changer 59.94/60Hz
- Ou appuyez sur une autre touche pour annuler

Dans ce cas, appuyez sur la touche **Display** pour passer en mode 59,94Hz.
Après cette opération il est conseillé de resynchroniser l'audio et la vidéo comme décrit §3.6.1

3.6.3 Modifier le nom d'une station TX

1. Au niveau du RX, appuyez sur la touche **MENU** de la télécommande pour ouvrir le menu. Utilisez les flèches haut/bas et choisissez **Sélection du module TX**.
2. Appuyez sur le bouton **OK** pour entrer dans le sous menu **Sélection du module TX**.
3. Choisissez la station TX désirez avec les flèches haut/bas puis appuyez sur **MENU** pour éditez le nom de la station TX. Les touches pour l'édition sont décrites ci-dessous :

- Le soulignement sous le nom de la station TX donne la position du curseur d'édition.
- Utilisez les **flèches haut et bas** pour choisir un caractère (alphabétique ou numérique).

- Utilisez la **flèche de gauche** pour supprimer le caractère souligné.
- Utilisez la **flèche de droite** pour confirmer le caractère couramment souligné et pour passer au choix du caractère suivant.
- Appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer l'édition.

3.7 Ajouter un RX supplémentaire

Vous pouvez attacher au maximum 4 RX à un TX. A chaque fois que vous ajouter un RX supplémentaire à votre système, vous devez effectuer la procédure suivante.
Supposons que le RX déjà installé soie le RX #1 et que le RX supplémentaire soie le RX#2.

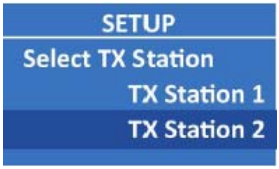
1. Mettre en route le système TX-RX#1 comme dans l'utilisation de tous les jours. (Les TVs HD principale et secondaire doivent afficher l'image de la source connectée sur le TX.)
2. Brancher le RX#2 sur une TV HD tierce puis allumer le en mettant son interrupteur de la face arrière sur '**I**'.
3. Eteindre le RX#1 en mettant son interrupteur de la face arrière sur '**0**'.
4. Réinitialiser la connexion CPL du RX#2 (Voir Annexe4 §4.4 p24)
5. Faire une connexion CPL entre le TX et le RX#2 (Voir Annexe2 §4.2 p23)
6. Faire un couplage RX#2-TX (Voir Annexe1 §4.1p22)
7. Allumer le RX#1 en mettant son interrupteur de la face arrière sur '**I**'.
8. Le système est maintenant fonctionnel !

3.8 Faire fonctionner plusieurs TX avec plusieurs RX

Chaque récepteur (RX) peut être couplé à un maximum de quatre transmetteurs (TX). Par conséquent un récepteur peut choisir parmi un transmetteur connecté comme source. Les ordres de la télécommande sont aussi rediriger lors d'un changement vers un autre TX.

Sélectionner un TX différent pour un RX

1. Au niveau du RX, appuyez sur la touche **MENU** de la télécommande pour ouvrir le menu. Utilisez les flèches haut/bas et choisissez **Sélection du module TX**.
2. Appuyez sur le bouton **OK** pour entrer dans le sous menu **Sélection du module TX**.
3. Choisissez la station TX désirez avec les flèches haut/bas puis appuyez sur **OK** pour confirmer la sélection.
4. Si le TX sélectionné est entrain de transmettre de la vidéo, la vidéo va s'afficher après quelques secondes.



Modifier le nom d'une station TX

4. Au niveau du RX, appuyez sur la touche **MENU** de la télécommande pour ouvrir le menu. Utilisez les flèches haut/bas et choisissez **Sélection du module TX**.

5. Appuyez sur le bouton OK pour entrer dans le sous menu Sélection du module TX.
6. Choisissez la station TX désirez avec les flèches haut/bas puis appuyez sur MENU pour éditez le nom de la station TX. Les touches pour l'édition sont décrites ci-dessous :

- Le soulignement sous le nom de la station TX donne la position du curseur d'édition.
- Utilisez les flèches haut et bas pour choisir un caractère (alphabétique ou numérique).
- Utilisez la flèche de gauche pour supprimer le caractère souligné.
- Utilisez la flèche de droite pour confirmer le caractère couramment souligné et pour passer au choix du caractère suivant.
- Appuyez sur le bouton OK pour confirmer l'édition.

Remettre le nom par défaut
Référez vous à l'annexe 3, ce qui remettra les paramètres par défaut du RX.

3.9 Résolutions VIDEO supportés

3.9.1 Résolution HDMI :

Standard:	Résolutions:
480i	720 x 480i @ 60Hz
480p	720 x 480p @ 60Hz
576i	720 x 576i @ 50Hz
576p	720 x 576p @ 50Hz
720p	1280 x 720p @ 50Hz
	1280 x 720p @ 60Hz
1080i	1920 x 1080i @ 50Hz
	1920 x 1080i @ 60Hz
1080p	1920 x 1080p @ 24Hz

3.10 Formats AUDIO supportés

Récepteur RX :
2 canaux 16 bits avec un taux d'échantillonnage de 48KHz.
Transmetteur TX :
2 canaux 16 bits avec un taux d'échantillonnage de 48KHz.

4 Annexes

4.1 Annexe1 : Groupage RX/TX

Le groupage est effectué pour établir/ré-établir la connexion entre le transmetteur TX et le récepteur RX. Cette procédure est utilisée en cas de dépannage, quand la vidéo n'arrive pas à être affichée ou lors de l'installation d'un nouveau RX.

1. Au niveau du RX, appuyez sur la touche Group de la télécommande. Le message 'GROUAPGE en cours' s'affiche.
2. Au niveau du TX, appuyez sur la touche Group de la télécommande pendant au moins 2 secondes jusqu'à ce que les LEDS clignotent 2 fois chacune en alternance.
   Si la connexion à réussi le message va changer de 'GROUAPGE en cours' à 'Groupage réussi, suivi par la vidéo (si l'appareil HD est allumé et envoi la vidéo).

NOTA: Ces opérations peuvent aussi être effectués en utilisant le bouton Group sur la face arrière des bottiers plutôt que la télécommande. La procédure reste la même.

4.2 Annexe2 : Connexion CPL

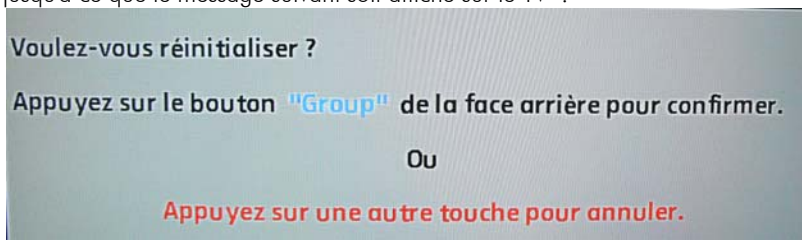
La connexion CPL est différente du Couplage RX/TX (Annexe1). Ceci est fait à au niveau plus bas que le Couplage RX/TX. Cependant, cette procédure sert pour la même raison : ré-établir le lien entre le RX et le TX. Elle doit être faite si le Couplage RX/TX ne résout pas le problème original.

1. Faites plusieurs appuis court sur la touche Link au niveau du TX jusqu'à ce que la LED rouge s'éteigne et que la LED verte clignote.
2. Faites un appui sur la touche Link au niveau du RX jusqu'à ce que Le message 'Connexion CPL en cours' s'affiche sur le TV connectée au RX.
   Après la connexion CPL, les boitiers lancent automatiquement un couplage RX/TX, donc si la connexion CPL à réussie la vidéo va s'afficher sur la TV connecté au RX (si l'appareil HD est allumé et envoi la vidéo).
3. Si la procédure échoue, ressayez d'appuyez sur la touche Link de la télécommande au niveau du TX puis du RX. (Refaire les étapes 1 et 2)
   Une fois que le message 'Connexion CPL' disparait de la TV connectée au RX faite un groupage RX/TX comme décrit en Annexe1.

4.3 Annexe3: Réinitialiser RX/TX

Cette procédure permet de réinitialiser le RX et le TX à leurs valeurs par défaut. Elle est utilisée pour dépanner le système (troubleshooting), quand la vidéo n'arrive pas à être affichée sur le TV connecté au RX.

1. Au niveau du TX, faites des appuis court et rapide le bouton Group de la télécommande, jusqu'à ce que les 2 LEDS soient allumées en permanence.
2. Appuyez sur la touche OK de la télécommande. Les LEDS vont suivre la séquence suivante : off-on-off-on. Le TX va être réinitialisé aux valeurs par défaut.
3. Au niveau du RX faites des appuis court et rapide le bouton Group de la télécommande, jusqu'à ce que le message suivant soit affiché sur le TV :


Voulez-vous réinitialiser ?
Appuyez sur le bouton "Group" de la face arrière pour confirmer.
Ou
Appuyez sur une autre touche pour annuler.

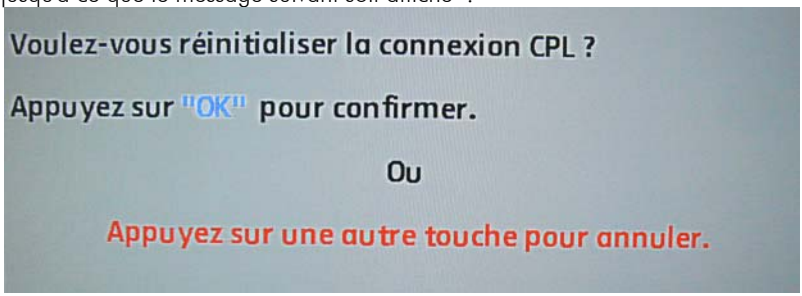
4. Appuyez sur le bouton Group de la face arrière du RX pendant environ 6 secondes pour le réinitialiser aux valeurs par défaut.

NOTA: Si vous réinitialiser le système, vous devez effectuez un Couplage RX/TX comme décrit en Annexe1.

4.4 Annexe4 : Réinitialiser la connexion CPL

La réinitialisation de la connexion CPL est différente de la réinitialisation RX/TX décrit en Annexe3. Cette procédure est utilisée lors de l'ajout d'un nouveau RX au système ou en cas de dépannage (troubleshooting) du système.

1. Au niveau du TX, faites des appuis court et rapide le bouton **Factory** de la télécommande jusqu'à ce que la LED PWR clignote. Appuyez sur OK pour réinitialiser.
2. Au niveau du RX, faites des appuis court et rapide le bouton **Factory** de la télécommande jusqu'à ce que le message suivant soit affiché :



3. Appuyez sur la touche OK de la télécommande pour réinitialiser.

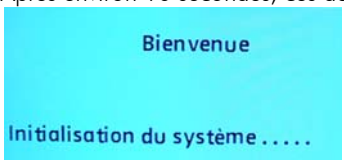
5 Etat des LEDS TX

Définition des LEDS du transmetteur TX				
		Etat TX	**PWR ROUGE**	**Link VERTE**
1	**Fonctionnement**	Aucune connexion	Toutes les LEDS clignotent	
2		Non groupés	Clignotent 2 fois puis fixe	
3		Groupage OK mais pas de vidéo	Clignote	ON
4		Groupage OK, vidéo OK >>Fonctionnement normal	ON	Clignote
5	**Système**	TX/RX en mode groupage (appuyez sur la touche Group)	Clignote 2 fois	OFF
			OFF	Clignote 2 fois
6		Connexion CPL (appuyez sur la touche LINK ; entre en mode couplage 10s après)	OFF	Clignote
7		Réinitialiser TX (appuyez sur la touche Group en continu puis appuyez sur OK si toutes les LEDS sont fixe)	ON	
8		Réinitialiser la connexion CPL (appuyez sur la touche Factory en continu puis appuyez sur OK si l'état des LEDS est le bon)	Clignote	OFF
9		Groupage/Réinitialisation/Réinitialisation CPL terminé	Toutes les LEDS sont fixe puis clignotent 2 fois	

6 Est-ce que mes boitiers CPL fonctionnent ?

Afin que le transmetteur et le récepteur puisse fonctionner, il est nécessaire que les 2 boitiers soient couplés pour pouvoir dialoguer entre eux.

- Branchez la prise « HDMI IN » du **transmetteur** CPLine AV HD sur la prise « HDMI OUT » de l'appareil haute définition que vous souhaitez transmettre, au moyen d'un câble HDMI (fourni).
- Branchez la prise de courant du **transmetteur** CPLine AV HD sur une multiprise reliée à une prise de courant 230V/ 50 Hz. Laissez l'interrupteur sur '**0**'.
- Branchez un câble HDMI (fourni) entre la prise HDMI OUT du **récepteur** CPLine AV HD et la prise HDMI IN sur votre TV HD principal.
- Appuyez sur la touche SOURCE/INPUT de la télécommande de votre TV HD principale afin de sélectionner l'entrée auxiliaire vidéo «HDMI».
- Branchez la prise de courant du **récepteur** CPLine AV HD sur la même multiprise que le transmetteur. Laissez l'interrupteur sur '**0**'.
- Allumez l'appareil haute définition que vous souhaitez transmettre.
- Allumez le transmetteur et le récepteur en plaçant leur interrupteur sur '**I**'.
- Après environ 10 secondes, ces deux messages vont ce succéder sur le TV HD



- Après environ 40 secondes, la vidéo devrait être affichée sur la TV.
- Si ce n'est pas le cas effectuez un groupage RX/TX (voir §4.1 p22). (Touche Group)
- Après environ 40 secondes, la vidéo devrait être affichée sur la TV.
- Si ce n'est pas le cas, effectuez une connexion CPL (voir §4.2 p23). (Touche Link)
- Après environ 40 secondes, la vidéo devrait être affichée sur la TV.

7 Guide de dépannage -en cas de problème:

Aucune vidéo n'apparaît sur l'écran de votre téléviseur principal :

- Vérifiez les branchements (voir §2 p12).
- Vérifiez que vos appareils sont allumés et que la bonne entrée « HDMI » de votre TV est sélectionnée.
- Si les deux précédents points listés ci-dessus sont OK, éteignez le transmetteur en basculant son interrupteur en face arrière sur '0', attendez 30s puis basculer l'interrupteur sur 'I'.
- Si l'image n'est toujours pas affichée sur votre TV principale, alors changez la résolution de votre appareil HD via la touche résolution de celui-ci jusqu'à obtenir l'image.

Aucune vidéo n'apparaît sur l'écran de votre téléviseur secondaire :

- Vérifiez les branchements puis, vérifiez les informations suivantes :
- Vérifiez que l'appareil HD est bien allumé.
- Vérifiez que le TX n'a pas perdu la vidéo de l'appareil HD (led rouge clignotante et led verte fixe). Si c'est le cas, éteignez l'appareil HD et rallumez le.
- Assurez-vous que l'interrupteur du RX est sur 'I' et qu'il n'est pas en mode veille.
- Vérifiez que les appareils sont groupés en exécutant la procédure décrite en Annexe1.
- Appuyez sur la touche Lip-Sync puis OK pour resynchroniser l'audio et la vidéo.
- Vérifiez que le câble HDMI reliant le boitier à la TV est bon.

Un écran noir ou de la neige est affiché sur le TV principale ou secondaire :

- Basculez les interrupteurs du RX et TX sur '0', éteignez la TV puis rallumez la TV et basculez les interrupteurs du RX et TX sur 'I'.
- Vérifier que le câble HDMI reliant le boitier à la TV est bon.

Mauvaise qualité de l'image ou transmission parasitée par intermittence :

- Dans le menu du RX, choisissez un débit CPL adaptée à votre réseau électrique.
- Si vous ne savez pas quoi choisir, choisissez 'Détection Automatique'.
- Dans le pire des cas, mettez le débit CPL sur « Bas ».
- Vérifiez que le câble HDMI reliant le boitier à la TV est bon.
- Si les couleurs sont mauvaises, dans le menu du RX changez le 'Mode de sortie du TX' jusqu'à ce que le réglage choisit face apparaitre les bonnes couleurs.

Pas de son :

- Vérifiez que le volume de votre téléviseur et de votre appareil HD sont correctement réglés et qu'ils ne sont pas en mode «MUTE» (silencieux) ou au minimum.
- Vérifiez que le son du RX ne soit pas sur « MUTE » ou au minimum.
- Vérifiez que le câble HDMI reliant le boitier à la TV est bon.
- Vérifiez dans le menu du RX que le 'Mode de sortie du TX' est bien réglé sur 'Forcer YUV'.
- Basculez les interrupteurs du RX et TX sur '0', éteignez la TV puis rallumez la TV et basculez les interrupteurs du RX et TX sur 'I'.

La transmission des signaux de télécommande ne fonctionne pas :

- Vérifiez que le diffuseur infrarouge est correctement branché sur le transmetteur CPLine AV HD (§2.2p12).
- Tentez de repositionner les diffuseurs infrarouges devant les appareils HD à contrôler (voir §3.2 p14).
- Vérifiez le fonctionnement de la télécommande en direct sur votre appareil HD.

- Utilisez la télécommande d'origine de l'appareil HD à contrôler et remplacer les piles.
- Le type de télécommande n'est pas bon. Au niveau du RX, appuyez sur la touche MENU, choisir 'Type de télécommande' puis changer le réglage pour celui qui correspond à la télécommande de l'appareil HD que vous souhaitez transmettre.
- Débranchez la prise de courant de l'appareil HD, attendre 10s puis rebranchez.
- Positionnez les interrupteurs des boitiers RX et TX sur '0', attendez 30s puis positionnez les à nouveau sur 'I'.
- Essayez de coupler à nouveau le RX et le TX en exécutant la procédure décrite en Annexe1.

8 Spécifications techniques

Spécifications Générales			
Résolutions HDMI supportées		1080p@24Hz, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i	
Formats AUDIO numérique supports		PCM.	
Distance de transmission		Minimum: Pas de minimum Maximum : 150 mètres, en fonction de la qualité et la constitution de votre réseau électrique	
Latence		1s à 1,5s	
Compression vidéo		H.264 level 4	
Compression audio		MPEG-1 layer 2	
Transmission CPL		Home Plug-AV-Intellon-200	
		200 Mega bit CPL	
Streaming multiple		Multiple RX vers Multiple TX	
QoS		Gestion de bande passante propriétaire	
Alimentation		100~ 240V AC 50/60Hz	
Temperature de fonctionnement		10~50°C	
Consommation		Transmetteur : Actif: 10,6W Veille: 8W Récepteur : Actif: 8,4W Veille: 6W	
Interfaces		Transmetteur	Récepteur
Connectiques AUDIO/VIDEO	Entrée HDMI	1 (Type A)	-
	Sortie HDMI	1 (By-pass)	1 (Type A)
Infrarouge	Capteur infrarouge interne	oui	oui
	Capteur infrarouge externe	non	oui
	Diffuseur infrarouge	Oui (Jack 2.5mm)	non
Dimensions		180(L) x 120(l) x 40(H) mm	180(L) x 120(l) x 40(H) mm

9 SAV et Fabricant

CGV- (Compagnie Générale de Vidéotechnique)
ZA la Vigie
18 Rue Théodore Monod
BP 90004
67541 Ostwald cedex

Malgré le soin que nous avons apporté à la conception de nos produits et à la réalisation de cette notice, vous avez peut-être rencontré des difficultés. N'hésitez pas à nous contacter, nos spécialistes sont à votre disposition pour vous conseiller et vous dépanner.

Service Hotline : 0892 020 009 (1,34€/appel puis 0,34€/ minute)

Site Internet CGV : www.cgv.fr
Forum CGV: www.cgvforum.fr
Fax: 03 88 26 13 94
Email : info@cgv.fr

10 Garantie

La durée de garantie de votre CPLine AV HD, offerte par la société CGV, se conforme aux dispositions légales à la date de l'achat.

ATTENTION, vous ne devez pas ouvrir l'appareil. Toute rupture de l'étiquette d'inviolabilité « Warranty void if seal is broken » annulera automatiquement la garantie.

4NT-CPLine AV HD-1a SW V2.50

COMPAGNIE GENERALE DE VIDEOTECHNIQUE

La liberté des images